

ПРОТОКОЛ

№ 3

**15 листопада 2016 року
Засідання кафедри
природознавчих наук**

Голова – зав.кафедри, проф. Булгар В.В.
Секретар – к.ф.-м.н., доц. Панкратов К.М.

Є присутніми: зав.каф. проф. Булгар В.В., доценти Колесніченко Є.З., Савельєв А.О., Панкратов К.М., ст.викладач Кльопова І.В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Методичне забезпечення та готовність кафедри для проведення вхідного тестування іноземних студентів ПФ з математики, фізики та хімії.

Заст. зав. каф. ст. викл. Кльопова І.В.

2. Стан та заходи з методичного забезпечення навчального процесу з іноземними студентами в 2016/2017 навчальному році.

Заст. зав. каф. ст. викл. Кльопова І.В.

1. Методичне забезпечення та готовність кафедри для проведення вхідного тестування іноземних студентів ПФ з математики, фізики та хімії.

СЛУХАЛИ: заст. зав. каф. ст.викл. Кльопову І.В.

Вхідне тестування студентів, які прибувають на навчання, з математики, фізики та хімії дозволяє визначити базовий рівень освіти іноземних студентів на рівні школи та відкоригувати основні розділи робочих навчальних програм, які обумовлені різницею та специфікою національних шкіл та рівнем знань студентів.

Тестування проводиться в групах інженерного, медичного та економічного профілів навчання. Складені розпорядження по кафедрі про проведення вхідного тестування. Матеріали для вхідного тестування є в достатній кількості. По мірі прибуття студентів можливо додаткове тиражування таких матеріалів.

Методичне забезпечення з тестування складається:

- з математики – є 20 варіантів тестів, що містять 26 завдань трьох рівнів складності. Двадцять варіантів мають відповіді, студентам необхідно вибрати правильну відповідь. В шістьох завданнях

необхідно показати розв'язок. Тести пропонуються студентам з перекладом на арабську, англійську, китайську, в'єтнамську, турецьку, французьку мови та мову фарсі.

- з хімії – є 10 варіантів. Кожний варіант містить 16 питань, що розбиті за темами «Загальна та неорганічна хімія», «Органічна хімія». Тести перекладені на англійську, китайську, французьку, турецьку та в'єтнамську мови.
- з фізики – є 4 варіанти тестів. Варіант містить 48 питань, що розбиті за темами «Механіка», «Молекулярна фізика», «Термодинаміка», «Електрика та магнетизм», «Оптика», «Атомна та ядерна фізика». Тести перекладені на китайську, арабську, в'єтнамську, турецьку, французьку мови.

Зараз система тестування потребує деяких вдосконалень. У зв'язку з тим, що змінюється номенклатура мов, і країни, з яких приїжджають студенти, необхідно розробляти нові тести на іспанській та португальській мовах.

УХВАЛИЛИ:

Наявність методичного забезпечення та викладачів кафедри дозволяє провести вхідне тестування з математики, фізики, хімії для всіх профілів навчання іноземних студентів.

2. Стан та заходи з методичного забезпечення навчального процесу з іноземними студентами в 2016/2017 навчальному році.

СЛУХАЛИ: заст. зав. каф. ст. викл. Кльопову І.В.

Станом на сьогоднішній день за всіма дисциплінами кафедри є достатня кількість методичної літератури за кожним предметом.

Математика – є 2 підручники, довідник «Повторяем математику», частини 1 та 2. Для економічних груп є робочий зошит, учбові завдання за темами «Арифметика. Алгебра». Є словники на 7 мовах, варіанти контрольних робіт.

Фізика – є 3 підручники, 2 для інженерних груп, один для медичних. Словники на 6 мовах, завдання для самостійної роботи з фізики до розділів «Механіка та молекулярна фізика», посібник для самостійного вивчення розділу «Оптика». Для медичних груп є методичні вказівки «Повторяем физику», «Сборник контрольных и зачетных работ», «Физика в вопросах и ответах», контрольні роботи.

Хімія – є два підручники для інженерних та медичних груп, три робочі зошити, «Учебные задания по химии» к разделам «Атомно-молекулярное учение. Классы неорганических соединений», варіанти контрольних робіт, словники на 6 мовах.

Біологія – є підручник, атласи з анатомії, словники, контрольні роботи.

Інформатика – є методичні вказівки до курсу «Інформатика», методичні вказівки до лабораторних робіт, варіанти контрольних робіт.

Креслення – є методичні вказівки до курсу креслення та робочий зошит, що є додатком до методичних вказівок.

Географія – є методичні вказівки до курсу (5 глав), словники на чотирьох мовах, варіанти контрольних робіт.

Основи економіки – є методичні вказівки до курсу, варіанти контрольних робіт.

Також приділяється особлива увага використанню електронно-інформаційних засобів та Інтернет-технологій в навчальному процесі.

У межах цієї діяльності досліджені можливості використання наявних на кафедрі методичних розробок з дисциплін для створення електронних навчальних матеріалів. Багато з них, такі, як збірники завдань для самостійної роботи з фізики, робочі зошити з хімії, посібники для самостійної роботи з біології переведені в електронний формат та переформатуються як складові наповнення розділів навчальних Інтернет-ресурсів з предметів природознавчого циклу.

Для забезпечення навчального процесу в цьому навчальному році необхідно дотиражувати:

1. Задания для самостоятельной работы по физике по теме “Кинематика”, Колесниченко Є.З., Панкратов К.М., строк – листопад , 50 примірників.
2. Рабочая тетрадь по химии № 1 «Атомно-молекулярное учение. Классы неорганических соединений», Семізорова Н.Ф., Кльопова І.В., строк – грудень, 40 примірників.
3. Задания для самостоятельной работы по физике по теме “Динамика”, Колесниченко Є.З., Панкратов К.М., строк – травень , 50 примірників.
4. Робочий зошит з курсу креслення, Шобік В.С., строк – грудень, 30 примірників.

УХВАЛИЛИ:

Інформацію прийняти до відома та здійснити дотиражування необхідної методичної літератури.

Голова

Булгар В.В.

Секретар

Панкратов К.М.